



STUDNIE DO WYTRACANIA ENERGII DN 800

dla kanalizacji w terenach górzystych

Pokrywa studni

do bezpośredniego stabilnego zamocowania na elementach studni systemowej PE DN/LW 625. Włazy klasy A, B oraz pokrywa PE - obciążalna ruchem pieszych.

Wysokość studni - uwagi:

	Wysokość studni oblicza się od dna kinety do górnej krawędzi pokrywy, odejmując wysokość pokrywy (ramy i włazu):	
	PE do bezpośredniego montażu	- 3 cm
	Klasa A + B do bezpośredniego montażu	- 4 cm
	Klasa D do montażu w podbudowie drogi	- 13 cm

Stożek studni

ROMOLD PE-Stożek studni DN 800/625, LW 625 zgodnie z DIN 4034, zintegrowane stopnie ze stali CrNi zgodnie z DIN 19555/1264, odległość między stopniami 25 cm, poziome ożebrowanie zapobiegające wypłynięciu
ROMOLD Między-elementowa uszczelka labiryntowa DN 800, DIN 4060, EPDM



Pierścień studni

ROMOLD PE-Pierścień studni DN 800, zintegrowane stopnie ze stali CrNi zgodnie z DIN 19555/1264, odległość między stopniami 25 cm, poziome ożebrowanie zapobiegające wypłynięciu.
ROMOLD Między-elementowa uszczelka labiryntowa DN 800, DIN 4060, EPDM



Okrągła podstawa studni

ROMOLD PE-Okrągła podstawa studni DN 800, bez kinety: poziome ożebrowanie zapobiegające wypłynięciu;



Włot

Sztucer rurowy RST z PE-HD wspawany styczniw w ścianie studni da mm, PN, pochylenie poziome°.

Włoty

Sztucer rurowy RSR z PE-HD wspawany centralnie w dnie studni da mm, PN, pochylenie poziome°.

Wersje specjalne

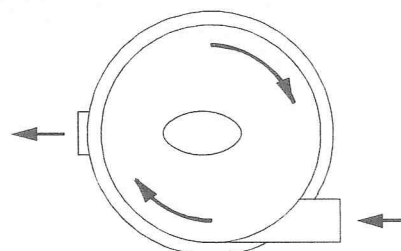
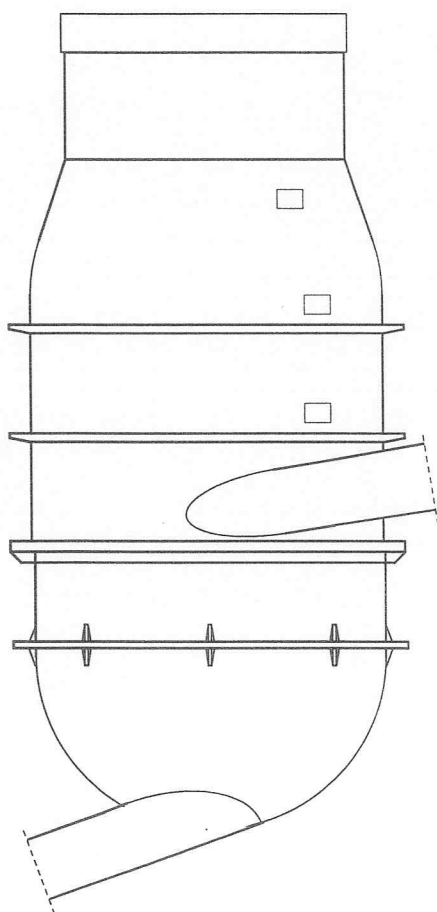
PE-Stożek studni poprzecznie pochyły z° stopni (max 25°)

Wyłożenie ścian studni wysoko-molekularną płytą PE o grubości d=20 mm, przystosowaną do skręcenia czterema śrubami ze stali nierdzewnej (V2a M 16) ze ścianą studni. Punkty mocowań wykonane fabrycznie poprzez zgrzanie ze ścianą studni.

Zgrzewanie elementów studni DN 800 w procesie ekstruzyjnym.

Instalacja odpowietrzająca DN 150, np. z PE-HD lub PVC, na wysokości ca. m, połączona elastycznie ze studnią za pomocą uszczelki wlotowej IS zgodnie z DIN 4060

Przejście na rury z innego materiału (np. ze sztućera PE na żeliwo) poprzez adaptery ROMOLD lub inne dostępne w handlu.






Prawy rysunek ukazuje sposób działania studni do wytracania energii ROMOLD. Skierowanie ścieków po ścianie studni redukuje prędkość przepływu.


STUDNIE DO WYTRACANIA ENERGII DN 800


dla kanalizacji w terenach górzystych


Wysokość

Pokrywy studni:	
	3 Pokrywa-PE, obciążalna ruchem pieszych, z uchwyty i uszczelką: LGH 63 D
	4 Kl. A, BEGU, DIN 1229/EN 124, bez wentylacji, z ramą ROMOLD: LEA 63 G
	4 Kl. B, BEGU, DIN 19596/EN 124, bez wentylacji, z ramą ROMOLD: LDB 63 B
	4 Kl. B, BEGU, DIN 4271/EN 124, z wentylacją, z ramą ROMOLD: LDB 63 BV
	4 Kl. B, BEGU, DIN 1229/EN 124, szczelny na wody opadowe, ryglowany, z ramą: LDB 63 BDR
	13 Kl. D, BEGU, DIN 19584/EN 124, bez wentylacji, z ramą i kołnierzem: LDD 63 B
	13 Kl. D, BEGU, DIN 19584/EN 124, z wentylacją, z ramą i kołnierzem: LDD 63 BV
	13 Kl. D, BEGU, DIN/EN 124, szczelny na wody opadowe, ryglowany, z ramą i kołnierzem: LDD 63 GDR

Stożek studni:	
	50-75 U 80.63/75 S
	75-100 U 80.63/100 S
	100-125 U 80.63/125 S
	125-150 U 80.63/150 S

Pierścień studni:	
	50 E 80/50 S
	100 E 80/100 S

Okrągła podstawa studni:	
	65 RB 80/65

Akcesoria:	
	10-40 Pierścień wyrównawczy E 63/40.10
	Uszczelka między-elementowa ES 63
	Uszczelka między-elementowa ES 80

Rurowe sztucery z PE-HD jako dopływy do studni, przyspawany jako styczny do ścianki studni:	
DN 100	da = 110 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 110/80
DN 125	da = 125 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 125/80
	da = 140 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 140/80
DN 150	da = 160 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 160/80
	da = 180 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 180/80
DN 200	da = 200 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 200/80
	da = 225 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 225/80
DN 250	da = 250 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RST 250/80
Rurowe sztucery z PE-HD jako wypływy ze studni, wstawiane w środek podstawy:	
DN 100	da = 110 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 110/80
DN 125	da = 125 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 125/80
	da = 140 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 140/80
DN 150	da = 160 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 160/80
	da = 180 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 180/80
DN 200	da = 200 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 200/80
	da = 225 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 225/80
DN 250	da = 250 mm, dowolne PN, L = 80 cm, RSR 250/80

Wersje specjalne:

Stożek studni LW 625 poprzecznie pochyły max 25°, US 63

Płyta PE wysoko molekularna do wyłożenia na ścianie studni, PP 200/100/2 PE

Spawane połączenie elementów studni (zamiast połączenia na uszczelkę elementu ES 80 dla pierścienia lub stożka studni, EV 80

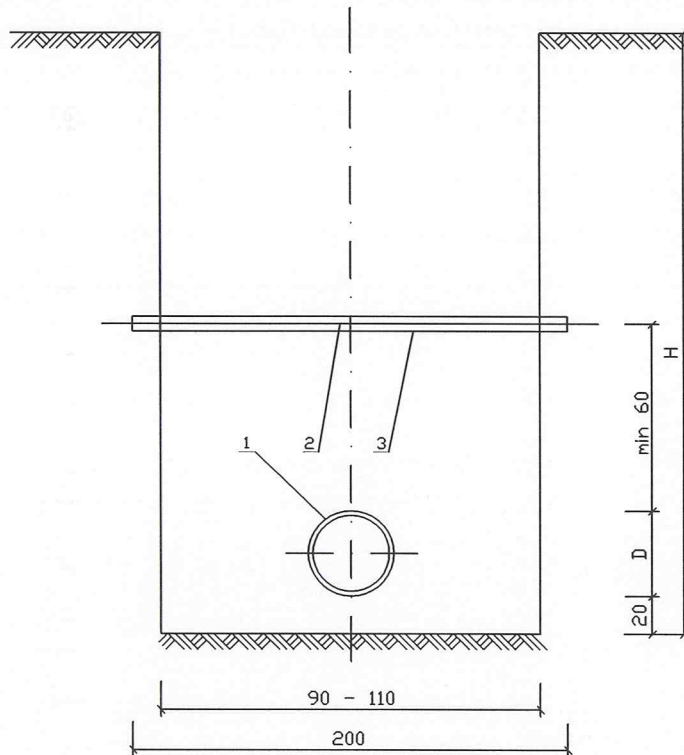
Uszczelka wlotowa DN 150 dla instalacji odpowietrzającej z PE lub PVC, IS 160

Adaptory dla rur wykonanych z innego materiału

zobacz: wyposażenie dodatkowe

SKRZYŻOWANIA RUROCIĄGÓW Z KABLAMI

SCHEMAT WYKOPU NA SKRZYŻOWANIU



LEGENDA :

- 1 - Rurociąg kanalizacyjny \varnothing 63-250
- 2 - Kabel elektroenergetyczny
- 3 - Rura ochronna

UWAGA :

Ściany wykopu umocnione

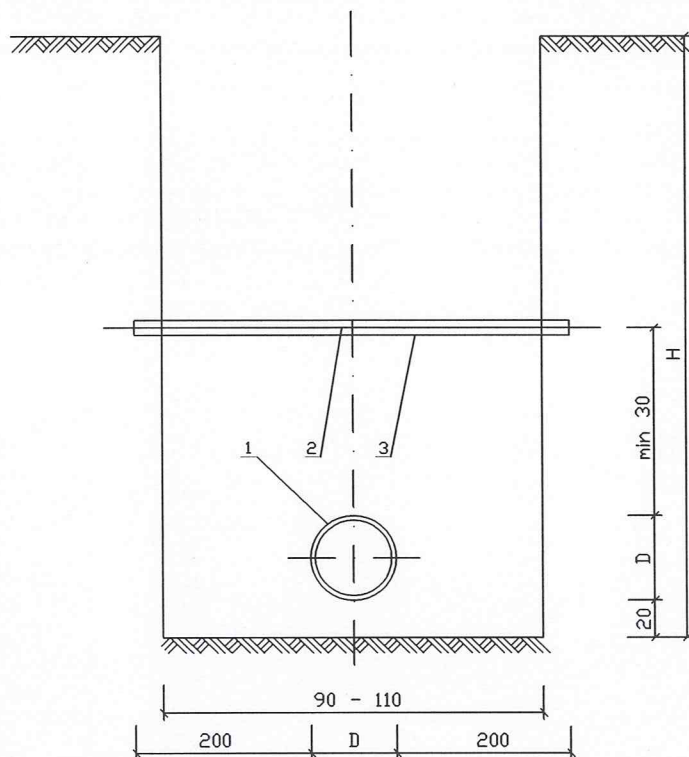
Ostony rurowe dzielone do kabli - PS - "ARDT"

Lp.	Art. nr	Nr E	\varnothing zewn. x \varnothing wewn.	Długość	Kolor	Zestaw
1	A 58 PS	0660318	58 x 50 mm	5,0 m	czerwony	550 m
2	A 110 PS	0660340	110 x 100 mm	3,0 m	czerwony	162 m
3	A 120 PS	0660346	120 x 110 mm	3,0 m	czerwony	144 m
4	A 160 PS	0660344	160 x 138 mm	3,0 m	czerwony	72 m

BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego : Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany gm. Pawonkw, woj. śląskie				
Przedmiot rysunku:		Branża : sanitarna		Stadium dokumentacji : PW/PB		
Schemat skrzyżowania rurociągu z kablem elektroenergetycznym		Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
		Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	styczeń 2007r.	
		Projektant	inż. BARBARA SNOLEC	248/76/OP	styczeń 2007r.	
		St. Asys. Projektanta	mgr inż. M. OLSZEWSKA		styczeń 2007r.	
		Weryfikator	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	styczeń 2007r.	
Skala:		Nr rysunku:				Nr egz.:

SKRZYŻOWANIA RUROCIĄGÓW Z KABLAMI

SCHEMAT WYKOPU NA SKRZYŻOWANIU



LEGENDA :

- 1 - Rurociąg kanalizacyjny $\varnothing 63-250$
- 2 - Kabel teletechniczny
- 3 - Rura ochronna

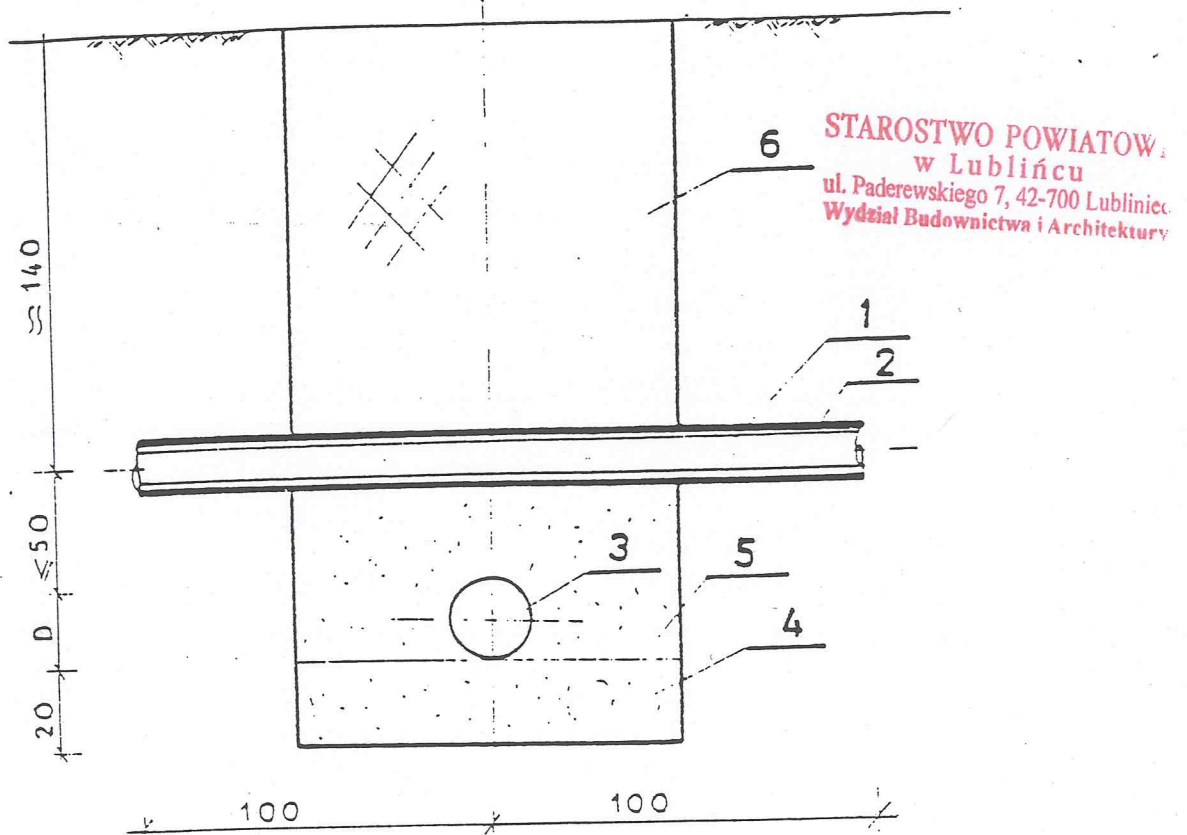
UWAGA :

Ściany wykopu umocnione

Łstony rurowe dzielone do kabli - PS - "AROT"

Lp.	Art. nr	Nr E	\varnothing zewn. x \varnothing wewn.	Długość	Kolor	Zestaw
1	A 58 PS	0660318	58 x 50 mm	5,0 m	czerwony	550 m
2	A 110 PS	0660340	110 x 100 mm	3,0 m	czerwony	162 m
3	A 120 PS	0660346	120 x 110 mm	3,0 m	czerwony	144 m
4	A 160 PS	0660344	160 x 138 mm	3,0 m	czerwony	72 m

BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego : Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany gm. Pawonkw, woj. śląskie			
Przedmiot rysunku:		Branża :	sanitarna	Stadium dokumentacji :	PW/PB
Schemat skrzyżowania rurociągu z kablem teletechnicznym		Wykonawcy	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
		Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	styczeń 2007r.
		Projektant	inż. BARBARA SMOLEC	248/76/OP	styczeń 2007r.
		St. Asyst. Projektanta	mgr inż. M. OLSZEWSKA		styczeń 2007r.
		Weryfikator	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	styczeń 2007r.
Skala:		Nr rysunku:			Nr egz.:



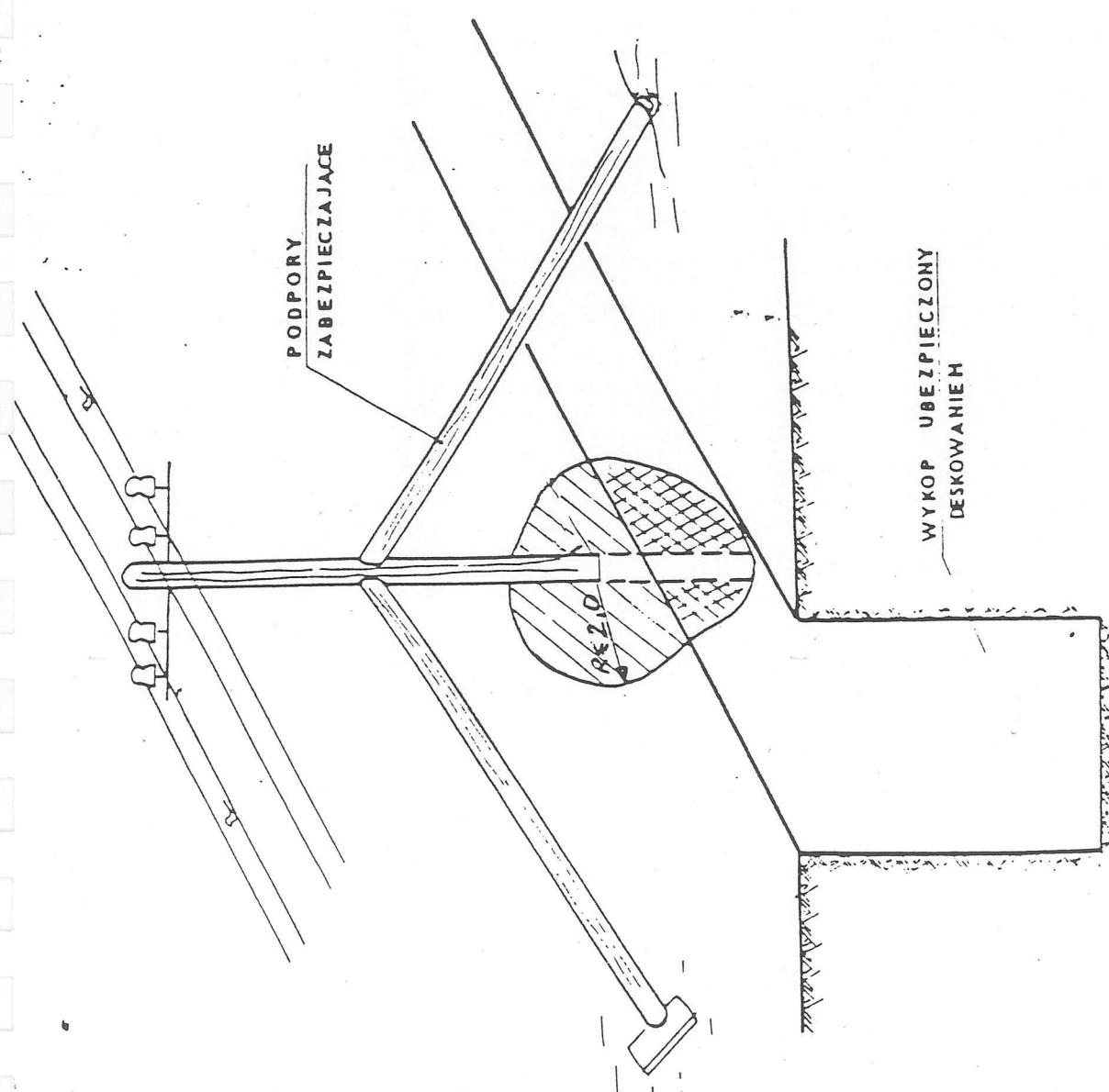
OZNACZENIA:

1. Rura wodociągowa
2. Rura stalowa półówkowa skręcana D - 159/8 mm
3. Rura kanalizacyjna PVC D - 150, 200, 300 mm
4. Podsypka piaskowa grubości 20 cm
5. Obsypka piaskowa do wys. rury ochronnej
6. Zasypanie gruntem rodzimym

UWAGI:

Rury stalowe ochronne zabezpieczyć
z zewnątrz i wewnątrz 2 x abizolem R - P.

BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego : Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany gm. Pawonkw, woj. śląskie			
Przedmiot rysunku		Branża : sanitarna		Stadium dokumentacji : PV/PB	
Schemat skrzyżowania rurociągu z wodociągiem		Wykonawcy	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
		Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	styczeń 2007r
		Projektant	inż. BARBARA SMOLEC	248/76/OP	styczeń 2007r
		St. Asyst. Projektanta	mgr inż. M. OLSZEWSKA		styczeń 2007r
		Weryfikator	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	styczeń 2007r
Skala:		Nr rysunku		Nr egz. V	



BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego : Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany gm. Pawonkw, woj. śląskie			
Branża i sanitarna		Stadium dokumentacji :		PV/PB	
Wykonawcy	Inż i nazwisko	Nr. uprawnień	Data		
Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	Inżyn. 2005		
Projektant	inż. BARBARA SKOLEC	248/76/OP	Inżyn. 2006		
St. Inż. Projektant	mgr inż. N. DLSZEVSKA		Inżyn. 2006		
Weryfikator	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	Inżyn. 2006		
Skala	Nr. rysunku		Nr. egz.		

STAROSTWO POWIATOWE
 w Lublińcu
 ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
 Wydział Budownictwa i Architektury

UWAGI

- wykopy prowadzone obok linii napowietrznych NN i telefonicznych wymagają podparcia słupów
- roboty prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z Zakładem Energetycznym lub Telekomunikacją Polską S.A.